



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

METHOD OF MANUFACTURING THIN FILM,
METHOD OF MANUFACTURING p-TYPE ZINC OXIDE
THIN FILM AND SEMICONDUCTOR DEVICE

METHOD OF MANUFACTURING THIN FILM, METHOD
OF MANUFACTURING p-TYPE ZINC OXIDE THIN
FILM AND SEMICONDUCTOR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の額がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ September 10, 2004 の日に出願され、

☒ was filed on September 10, 2004

この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、

as United States Application Number or

PCT International Application Number

PCT/JP2004/013246 であり、且つ

PCT/JP2004/013246 and was amended on

(if applicable).

の口に補正された出願（該当する場合）

私は、上記の補正案によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一國を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)(d)項又は第365条(a)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

Priority Not Claimed

外国での先行出願

優先権を主張なし

JP 2004-031194 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	06/02/2004 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)	<input type="checkbox"/>
_____ (Number) (番号)	_____ (Country) (国名)	_____ (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第35編第119条(a)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

_____ (Application No.) (出願番号)	_____ (Filing Date) (出願日)
_____ (Application No.) (出願番号)	_____ (Filing Date) (出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米区を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入手された情報で、本特許請求の範囲第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

_____ (Application No.) (出願番号)	_____ (Filing Date) (出願日)	_____ (Status Patented, Pending, Abandoned) (現況：特許許可、係属中、放棄)
_____ (Application No.) (出願番号)	_____ (Filing Date) (出願日)	_____ (Status Patented, Pending, Abandoned) (現況：特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私の自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Thomas J. D'Amico, 28,371

Thomas J. D'Amico, 28,371

書頭送付先

Address associated with Customer Number 24998
DICKSTEIN SHAPIRO LLP
1825 Eye Street, NW
Washington, DC 20006-5403

Send Correspondence to:


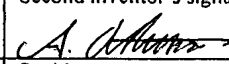
Address associated with Customer Number 24998
DICKSTEIN SHAPIRO LLP
1825 Eye Street, NW
Washington, DC 20006-5403

直通電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Thomas J. D'Amico, (202) 420-2232

Direct Telephone Calls to:
(name and telephone number)

Thomas J. D'Amico, (202) 420-2232

唯一または第一発明者氏名 Masashi Kawasaki	Full name of sole or first inventor Masashi Kawasaki
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date  Oct. 2, 2006
住所	Residence Sendai-shi, Miyagi
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 1-101, Kawauchi jutaku, 35, Kawauchimotohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800861, JAPAN	Post Office Address 1-101, Kawauchi jutaku, 35, Kawauchimotohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800861, JAPAN
第二共同発明者がいる場合、その氏名 Akira Ohtomo	Full name of second joint inventor, if any Akira Ohtomo
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date  Oct. 2, 2006
住所	Residence Sendai-shi, Miyagi
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 14-2-58, Sanjomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 9800011, JAPAN	Post Office Address 14-2-58, Sanjomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 9800011, JAPAN

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Tomoaki Fukumura	Full name of third joint inventor, if any Tomoaki Fukumura
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date
住所	Residence
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 22, Gekichoshukusha, 1-13-10, Kamisugi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800011 JAPAN	Post Office Address 22, Gekichoshukusha, 1-13-10, Kamisugi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800011 JAPAN

Atsushi Tsukazaki	Full name of fourth joint inventor, if any Atsushi Tsukazaki
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date <i>Atsushi Tsukazaki</i> 2006.10.3
住所	Residence Sendai-shi, Miyagi
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 201, Grace Sagigamori, 2-22-38, Sagigamori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9810922 JAPAN	Post Office Address 201, Grace Sagigamori, 2-22-38, Sagigamori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9810922 JAPAN

Makoto Ohtani	Full name of fifth joint inventor, if any Makoto Ohtani
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date <i>Makoto Ohtani</i> 2006.10.31
住所	Residence Sendai-shi, Miyagi
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 102, View Palace Komegabukuro, 3-7-25 Komegabukuro, Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 9810813 JAPAN	Post Office Address 102, View Palace Komegabukuro, 3-7-25 Komegabukuro, Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 9810813 JAPAN

	Full name of sixth joint inventor, if any
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

PTO/SB/106 (05-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address, and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

METHOD OF MANUFACTURING THIN FILM,
METHOD OF MANUFACTURING p-TYPE ZINC OXIDE
THIN FILM AND SEMICONDUCTOR DEVICE

METHOD OF MANUFACTURING THIN FILM, METHOD
OF MANUFACTURING p-TYPE ZINC OXIDE THIN
FILM AND SEMICONDUCTOR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の額がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ September 10, 2004 の日に出版され、

☒ was filed on September 10, 2004

この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、

as United States Application Number or

PCT International Application Number

PCT/JP2004/013246 であり、且つ

PCT/JP2004/013246 and was amended on

(if applicable).

の日に補正された出版（該当する場合）

私は、上記の補正案によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Japanese Language Declaration
 (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一団を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)(d)項又は第365条(a)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365 (a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent, or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Prior Foreign Application(s)

Priority Not Claimed

外国での先行出願

優先権を主張なし

JP 2004-031194 (Number) (番号)	Japan (Country) (国名)	06/02/2004 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)	<input type="checkbox"/>
 (Number) (番号)	 (Country) (国名)	 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)	<input type="checkbox"/>

私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35編第119条(a)項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(c) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
 (Application No.) (出願番号)	 (Filing Date) (出願日)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第112(c)条に基づく利益を主張し、又米区を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条(c)に基づく利益を主張する。また、本出願の発明請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された態様で、先行する米国出願又はPCT国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間の期間中に入子された情報で、本発明が第37編規則1.56に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可、係属中、放棄)
 (Application No.) (出願番号)	 (Filing Date) (出願日)	 (Status Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私の自らの知識に基く陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number).

Thomas J. D'Amico, 28,371

Thomas J. D'Amico, 28,371

送達先

Address associated with Customer Number 24998
DICKSTEIN SHAPIRO LLP
1825 Eye Street, NW
Washington, DC 20006-5403

Send Correspondence to:

Address associated with Customer Number 24998
DICKSTEIN SHAPIRO LLP
1825 Eye Street, NW
Washington, DC 20006-5403

直通電話連絡先: (氏名及び電話番号)

Thomas J. D'Amico, (202) 420-2232

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Thomas J. D'Amico, (202) 420-2232

唯一または第一発明者氏名 Masashi Kawasaki	Full name of sole or first inventor Masashi Kawasaki
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date
住所 Miyagi	Residence Miyagi
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 1-101, Kawauchi jutaku, 35, Kawauchimotohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800861, JAPAN	Post Office Address 1-101, Kawauchi jutaku, 35, Kawauchimotohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800861, JAPAN

第二共同発明者がある場合、その氏名 Akira Ohtomo	Full name of second joint inventor, if any Akira Ohtomo
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date
住所 Miyagi	Residence Miyagi
国籍 Japan	Citizenship Japan
郵便の宛先 14-2-58, Sanjomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 9800011, JAPAN	Post Office Address 14-2-58, Sanjomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, 9800011, JAPAN

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it contains a valid OMB control number.

Tomoteru Fukumura		Full name of third joint inventor, if any Tomoteru Fukumura	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
		Tomoteru Fukumura	October 3, 2006
住所		Residence	
		Sendai-shi, Miyagi	
国籍 Japan		Citizenship Japan	
郵便の宛先 22, Gekichoshukusha, 1-13-10, Kamisugi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800011 JAPAN		Post Office Address 22, Gekichoshukusha, 1-13-10, Kamisugi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9800011 JAPAN	

Atsushi Tsukazaki		Full name of fourth joint inventor, if any Atsushi Tsukazaki	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍 Japan		Citizenship Japan	
郵便の宛先 201, Grace Sagigamori, 2-22-38, Sagigamori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9810922 JAPAN		Post Office Address 201, Grace Sagigamori, 2-22-38, Sagigamori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 9810922 JAPAN	

Makoto Ohtani		Full name of fifth joint inventor, if any Makoto Ohtani	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍 Japan		Citizenship Japan	
郵便の宛先 102, View Palace Komegabukuro, 3-7-25 Komegabukuro, Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 9810813 JAPAN		Post Office Address 102, View Palace Komegabukuro, 3-7-25 Komegabukuro, Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 9810813 JAPAN	

		Full name of sixth joint inventor, if any	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍		Citizenship	
郵便の宛先		Post Office Address	